



Redaktør: Tove Rønne

Statens Serum Institut • Artillerivej 5 • 2300 København S

Tel: 3268 3268 • Fax: 3268 3868

www.ssi.dk • serum@ssi.dk • ISSN: 1396-8599

Epidemiologisk afd.: Telefontid 8.30-11.00 og 14.00-15.00

LABORATORIEPÅVIST KIGHOSTE 1999

Uge 41, 2000

Opgørelsen omfatter laboratoriepåvist kighoste fra hele landet.

Siden 1. januar 1998 har opgørelsen af laboratoriepåvist kighoste omfattet tilfælde påvist ved dyrkning og/eller PCR. Til og med 1997 omfattede opgørelsen kun dyrkningspåvist kighoste. I 1997 sås en ophobning i antallet af dyrkningspåvist kighoste med i alt 981 tilfælde mod hhv. 368 og 435 tilfælde i 1995 og 1996, figur 1. I 1998 faldt antallet til 458 dyrknings- og/eller PCR påviste tilfælde, EPI-NYT 48/99. Falder var mest markant blandt børn over 2 år. I 1999 var der 1.010 laboratoriepåviste tilfælde, tabel 1.

I alt 600 tilfælde blev påvist ved dyrkning og 517 ved PCR, dvs. at 107 tilfælde (11%) blev diagnosticeret med begge metoder. Tilfælde blandt børn under to år udgjorde 21% af samtlige påviste tilfælde, hvilket svarer til niveauet de foregående år.

I 1999 var der en fordobling i antallet af påviste kighostetilfælde i forhold til 1998. Stigningen sås i alle aldersgrupper, men var mest markant i aldersgrupperne 5-9 år og 10-14 år. Stigningen sås i 3. og 4. kvartal, hvor 75% af tilfældene forekom.

Tabel 1. Antal laboratoriepåviste kighostetilfælde i 1998 og 1999 fordelt på alder samt incidens pr. 10.000 ()

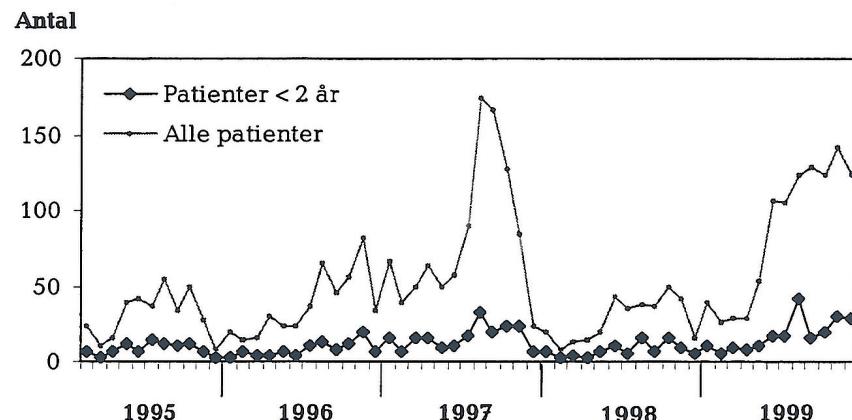
Alder	1998	1999
< 2 år	129 (9,6)	211 (15,7)
2-4 år	115 (5,5)	238 (11,3)
5-9 år	127 (3,8)	350 (10,5)
10-14 år	16 (0,6)	78 (2,7)
15-19 år	5 (0,2)	13 (0,5)
20-29 år	17 (0,2)	20 (0,3)
30-39 år	27 (0,3)	53 (0,6)
40-49 år	10 (0,1)	24 (0,3)
50+ år	12 (0,1)	23 (0,1)
I alt	458 (0,9)	1.010 (1,9)

Stigningen skal ses på baggrund af en øgning af prøveantallet på SSI fra 5.050 dyrkningsprøver og 1.202 PCR prøver i 1998 til 6.021 dyrkningsprøver og 4.108 PCR prøver i 1999.

Prøvetagning og diagnostik

Til undersøgelse ved dyrkning og/eller PCR anbefales fortsat, at naso-pharynxsekret tages med ombøjjet kulpodepind og indsendes i Stuarts medium. Til undersøgelse ved dyrkning anbefales mindst to prøver

Fig. 1. Laboratoriepåviste kighostetilfælde 1995-1999



taget samtidigt. Dyrkningssvar foreligger efter 4-6 døgn. Til undersøgelse ved PCR anbefales én prøve, PCR svar foreligger efter 1-2 døgn.
(Ditte Dragsted, Neisseria afsnittet)

NARKOMANDØDSFALD I NORGE, STORBRIITANNIEN OG IRLAND

De norske sundhedsmyndigheder har rapporteret om et dødeligt forløbende tilfælde af systemisk infektion hos en i.v. stofmisbruger. Tilfældet opfylder de internationale vedtagne anmeldelseskriterier for alvorlig septisk sygdom hos i.v. stofmisbrugere, EPI-NYT 25/00. Patienten havde injiceret heroin s.c./i.m. Clostridium novyi er isoleret fra patientprøver, og der foretages analyser af heroin, som vedkommende var i besiddelse af. Det i EPI-NYT 25/00 omtalte udbrud blandt i.v. stofmisbrugere i Storbritannien og Irland er tilsyneladende overstået. I England og Irland er der ikke rapporteret om nye tilfælde siden ultimo juni, og i Skotland ikke siden primo august. Der er registreret i alt 108 tilfælde, hvoraf 39 opfylder anmeldelseskriterierne. Enogfyrre (38%) patienter døde. Clostridium novyi er isoleret fra 14 patienter og Clostridium perfringens fra 13 patienter. Årsagen til udbruddet menes at være kombinationen af s.c. eller i.m. injektion samt rigelig anvendelse af citronsyre som opløsningsmiddel. Dette har forårsaget en lokal inflammatorisk reaktion og derved givet ideelle vækstbetingelser for clostridier og andre bakterier, som kan have været til stede i heroinopløsningen. Der er ikke anmeldt lignende tilfælde i Danmark.

(Peter Andersen, Epidemiologisk afd.)

WEST NILE VIRUS I ISRAEL

De israelske sundhedsmyndigheder har rapporteret om et udbrud af West Nile Virus infektion. I løbet af 3 måneder har ca. 250 patienter fået påvist infektion med West Nile Virus. Nitten patienter er døde af sygdommen, som især er alvorlig hos ældre og svækkede personer. De fleste patienter har været i lavlandsområder i den centrale og nordlige del af landet. West Nile Virus overføres med myg, i Israel af *Culex pipiens molestus*. Fjærkræ og andre fugle, herunder trækfugle, fungerer som reservoir for virus. Symptomerne er influenza-lignende og kan kompliceres med meningoencefalitis. Smitte mellem mennesker forekommer ikke. De israelske myndigheder anbefaler ældre og svækkede personer at anvende mygge-olie/spray, langærmet beklædning samt at holde sig indendøre om aftenen.

West Nile Virus har været kendt i Israel, det øvrige Mellemøsten, enkelte europæiske lande, Afrika og Asien gennem årtier, men har indtil sidste år ikke været kendt på det amerikanske kontinent. I sommeren 1999 var der et udbrud i New York, hvor syv mennesker døde. I løbet af de sidste godt 2 måneder har der været 14 tilfælde i staten New York og tre i New Jersey, hvor én patient er død.

(Peter Andersen, Epidemiologisk afd.)

RIFT VALLEY FEVER

WHO har rapporteret om et udbrud af Rift Valley Fever med høj dødelighed i Saudi Arabien og Yemen. For information om sygdommen og forholdsregler mod smitte, se EPI-NYT 4/97. (Epidemiologisk afdeling).

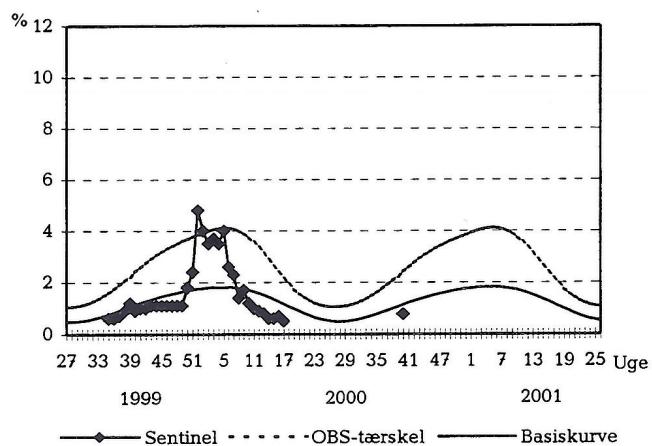
Patienter med laboratoriepåvist gonoré fordelt på køn og amt

2. kvartal 2000

Amt	2. kvartal			I alt
	M	K	I alt	
	2000		1999	
Kbh. + Frb. Kom.	43	7	50	48
Københavns	10	0	10	6
Frederiksborg	3	0	3	2
Roskilde	3	0	3	2
Vestsjællands	0	0	0	2
Storstrøms	2	0	2	2
Bornholms	0	0	0	0
Fyns	1	1	2	1
Sønderjyllands	0	0	0	1
Ribe	3	0	3	1
Vejle	1	0	1	2
Ringkøbing	1	0	1	0
Århus	8	3	11	3
Viborg	0	0	0	1
Nordjyllands	0	0	0	2
Danmark	75	11	86	73

(ALMOS)

Sentinelovervågning af influenzaaktiviteten
Konsultationsprocent pr. uge 1999/2000/2001



Sentinel: Influenzakonsultationer i % af det samlede antal konsultationer

Basiskurve: Forventet frekvens influenza-konsultationer under ikke-epidemi

Obs-tærskel: Mulig, begyndende epidemi

(Epidemiologisk afd.)